2025/11/29 15:49 1/1 2022.07.23 牛客多校第三场

2022.07.23 牛客多校第三场

题解

A

本题的重点在于:给一棵树,以及k个关键点,问去掉任意一个关键点后,剩下k-1个节点的lca的变化。 赛时观察到只有有限的情况下□lca会变化。

可以先求出k个点的lca_再统计其各个子树中有多少关键点。

- 若只有一个子树有关键点,则lca自身必为关键点,此时只有去掉lca自身,剩下的lca才会改变。
- 若只有两个子树有关键点,则只有去掉只含一个关键点的子树才会改变|ca[]
- 若更多子树有关键点则Ica不会变化。

赛后其他队伍更简单的做法:

- 1. 统计前缀Ica和后缀Ica□去掉其中一个点后的Ica就是一段前缀Ica和一段后缀Ica的Ica□
- 2. 若干点的lca等价于这些点中dfs序最小和dfs序最大的节点的lcall

C

排序字符串。对于串a和串b\\若ab<bay\alpha排前面。

hint很坑人,以为不能用排序卡了好久。正解要用trie但是细节较多。

赛中记录

不足之处 Dirt记录

J题,考场上的map用的是unordered_map□加上优先队列没有设置<pii,vector<pii>,greater<pii»导致一直超时

From: https://wiki.cvbbacm.com/ - CVBB ACM Tean

https://wikl.cvbbacm.com/doku.php?id=2022-2023:teams:just_ridiculous:2022.07.25_%E7%89%9B%E5%AE%A2%E5%A4%9A%E6%A0%A1%E7%AC%AC%E4%B8%89%E5%9C%BA&rev=166168323

Last update: 2022/08/28 18:40

